

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل في خلقه
دلائل على عظمته وجلاله
وآياته على عباده

نصبت منه نوايل لطيفة هي خلاصة
لنقد عين وانطوت منه على
قوة هي زينة رسائل المتأخرين
في هذا الفن

المرآة هي كعبة المحتاجين
منها ما لا يمكن
استغناء الكرم ان لم
انه الفاضل
فلا يغفل العز

السماوات للآلاء

سبحان من لا يحد
القدر والحد
كان كنهه رحيما

الذي لا يحد

الذي لا يحد
الذي لا يحد

دائما فاعلان
روا قول نام وندوب

1487

ع
ا
ب
ج
د
هـ
و
ز
ح
ط
ي
ك
ل
م
ن
س
ع
ف
ق
ك
خ
د
ذ
ر
ز
س
ص
ض
ط
ظ
ع
غ
ف
ق
ك
خ
د
ذ
ر
ز
س
ص
ض
ط
ظ

[illegible]

قال الموصي
المرحوم في سنة
المرحوم في سنة
المرحوم في سنة
المرحوم في سنة

ولا ينبغي

وَضَلَّى عَاسِدُ بْنُ مُحَمَّدٍ

دعوتیہ ایمان الاربعة المتقابلة

العباد **ما بعد** فاستغفر الى الله الغنى

هنا الذي محمد بن الحسن العامي انطق الله بالصوت

عن الرحاب يقولان علم الرحاب لا يخفى على سائر

و هو كان في زمان قسائله و تافهه كليله

تتم من العلوم والديوان غطاف حرم عفو من العلوم
عليه هذه الرسالة جونا الأله را اصول

الحق القوي في الحق العبد

والمغفران

راجع به
 لطیفه
 حبیب
 از
 در
 در

ونفذ

فرماندهای ایالتی

الحمد لله الذي جعل

أحمد بن محمد بن أحمد

و رخصت منه بواسطه لطيفه هي خلاصه

كتب المفضل بن صالح وأبطلت منه على

فواعل يسريه هي رابطة
حلفاء خفية لحضة هي كعبة المحتاجين

لم يكن كعبة الحاج وشعر الكرم ان لم
شعر الحبيب الطيب الفاضل

بدرها المذلل الباهرة

والحال يطع في العظمة والافعال

لجاء الفضل الافضل من
كما ارفع اعلام شريعة جل

دائرة دارالافتاء العامة المحضرة صلوات

السلطان الى الغائب سلطان حرمها



A circular library stamp in purple ink. The outer ring contains the text "کتابخانه مجلس شورای ملی" (National Consultative Assembly Library) at the top and "تهران - ایران" (Tehran - Iran) at the bottom. In the center is a stylized emblem of a dome, likely the dome of the National Consultative Assembly.



1644
9. 5. 10

9



هذا هو الرسم الذي
هو في الحقيقة
التي هي في الحقيقة

ثلاثة احاد وعشرات ومئات وفردتها
ماعداهما الى الابد انتهى ويغطف الى
وقد وضع لها حكاية الهند الارقام التسعة
المائة **المادة ٩٧** **المادة ٩٧**
في حساب الصحاح زيادة عدد على اجمع
ويقصيه منه تقريبي وتكريره مرة ونصف
ومرارا بعد اياه اخرج ضرب وتجزئته
عينا ويبنى نصف وعينا ويات بعد
اجاء اخر منه ويحصل اثنان من
تجديس ونورد في فصول **المادة ٩٧**
ترسم الهند بين مائة وبينه وبين
اليمين زيادة كل مرة على مائة فان
حصل اقل من العشرة ترسم تحتها اذلة

هذا هو الرسم الذي
هو في الحقيقة
التي هي في الحقيقة

هذا هو الرسم الذي

فالتالي

الكسور في الهند

فالتالي اذ عشرة نصف احاطا في هذين
للعشرة واحدا لتزيد على ما في المرتبة الثانية
او ترسمه تحتها اذلة ان حلت وكل
لا يحاذيها عدد فانقلها بعينها الى سطر الج
وهذه صورته

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١

 فانقلها
سطور الاعداد فارسمها تحتها في المراتب
وايد اسن اليمين حافظا لك عشرة واحدا كما
عرفت وهذه صورته

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١

 واعلم ان
الضعيف في الحقيقة جمع المثلين الا ان
يحتاج الى رسم المثل بل يجمع كل مرتبة الى
كانه بخلافها وهذه صورته

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١

وهذا الابداء في هذه الاعمال التي اليمين الى اليمين
يحتاج الى الحروف والاشياء وترسم الحدود

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١

الضعيف من اليمين

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

وهو أطول بغير طائر وهذا صورتهما

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

واعلم ان ميزان العدل ما يبقى منه بعد استقامته تسعة تسعة وامتحن الجمع والجمع ميزان المجوعين وتضعيف ميزان المضعف واخذ ميزان المجمع فان خالف ميزان الحاصل فالعمل خطأ فقط **الفصل الثاني** في التضعيف نسبة من الابداد وتضعف كل عدد تحت اذ كان زوها والصح من ضعفه

انظر

ان كان خطا حافظا للكمية لغيرها على نصف ما في المرتبة السابقة ان كان فيهما عدد غير الواحد وان كان واحد او صفرا وضعت الخمسة تحته فان انتهت المراتب ومعه كسر فضع له صورة النصف هكذا

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the manuscript's content, written in a cursive style.

اما الاخيار من فرقه فيهما غف الاحاد الى

سَمَّيْنَاهَا وَاضْرِبِ الْاَحَادِ فِي الْاَحَادِ

واحفظ الحاصل ثم اجمع مراتب

المصردين والبطانين حلي

في ذكره ان عند

سے وہ پادشاہ

المات و فوض زار من و ح

نسط العشر من الوفا الزمان

خمس واما الثاني والثالث فاذ

حل المركب الى مفرداته رجوع الى الاول

هر از هر حال بیشتر فاضل المصنفات بعضیها فی بعض

297

۱۷۵

راجع الى اصل والضرب قواعد لطيفة للمصنف

تغی علی استخراج مطالب شریفه

فيما بين الحمزة والعرف لتبطل احد

المضروبين عشرات ويسقى من الحاء
فوقها المرقع والمضروب

الآخر مثالها غمائية في سعة نقصنا

عن السبعين مضروب التسعة في الاثنين

بقی انسان و سبعون **ماعد** مجمع المصنفی

وليسط ما فوق العظم عشرين درهما
والا اصاب من فوق فضا العظم على

احدهم ان فضلها على الاخر مثاله ثمانية

في سبعة زوايا على الحسين مضر و النسي

في الثلثة قاعدة في ضرب الاحاد

مجلس اول احادیث معنوی علیهم السلام
تعلیمی جو از این دو کتب که نام
نموده ام می باشد که تا به حال
در کتابخانه حضرت آیت الله العظمی

حضرت کنی از عشق و شوق
تا یکی دگر آن کی نصیب
کمی او در این عالم
نواها و دگر نظر نامی

فيما بين العشرة والعشرين يجمع المضروبين و
 وتسط الزائد على العشرة عشرات ثم تنقص
 من الحاصل مضروب ما بين المربع والعشرة
 في الاحاد التي مع المركب مثالها ثمانية في
 اربعة عشر بقضائه للمائة والعشرين
 مضروب الاثنين في الاربعة **قاعدة** في ضرب
 ما بين العشرة والعشرين بعضه في بعض يزيد
 احاد احدها على مجموع الآخر وتسط المجموع
 عشرات ثم تضيف اليه مضروب
 الاخر في الاحاد مثالها اثني عشر في ثلثة عشر
 زد فاعلى المائة والحين ستة **قاعدة** كل
 عدد يضرب في خمسة او خمسين او مائة
 قابض نصفه عشرات او مائة او مائة

في ضرب ما بين العشرة والعشرين
 بعضه في بعض يزيد
 احاد احدها على مجموع الآخر
 وتسط المجموع عشرات
 ثم تضيف اليه مضروب
 الاخر في الاحاد

وخذ للكسر نصف ما اخذت للمضروب
 مثالها ستة عشر في خمسة عشر فالجواب
 ثمانون او سبعة عشر في خمسة عشر فاه
 الجواب ثمانمائة وخمسون **قاعدة**
 في ضرب ما بين العشرة والعشرين فيما
 بين العشرين والمائة من المركب
 تضرب احاد اقلهما في عدة كل واحد
 العشرة وتزيد الحاصل على كل واحد
 وتسط المجموع عشرات وتزيد
 عليه مضروب الاحاد في الاحاد
 مثالها اثني عشر في ستة وعشرين
 زيدت الاربعة على الستة والعشرين
 بين وبسط البتلة اثني عشرات

الاحاد مائتا ثلثة وعشر في خمسة و
 عشرين ضربا الثمانية والعشرين في اثنين
 وبسطك السنه والحسين عشرات وتمت
 العمل حصل خمسمائة وخمسة وسبعون **قاعدة**
 فيما اختلف عدة عشرات في ما بين العشرين
 والمائة تضرب عدة عشرات الاقل في
 مجموع الاكثر ونزل عليه مصروبا
 احاد الاقل في عدة عشرات الاكثر وللنسط
 المجموع عشرات وتضيف اليه مضروبا
 الاحاد في الاحاد مائتا ثلثة وعشرون
 في اربعة وثلثين فزاد على الثمانية
 والسبعين تسعة واضف الى السبعائة
 والسبعين اثني عشر **قاعدة** كل عدد

قاعدة

قاعد في صروف ما بين العشرة والمائة وما

[illegible]

۱۰۰

الا ان صاحب هذا الطوطم لم يزل يكرر ان كل واحد من هذه
 الاوصاف هو الحق او الصدق الذي ادخل في صفة الحق او الصدق
 على الحقيقة لا ان كل واحد من هذه الاوصاف لا كان في حقيقة الحق بل
 الا ان كل واحد من هذه الاوصاف هو الحق الذي لا يكرر الا في الحق

والتواضع والاعتدال في كل شيء
والعدل والمساواة بين الناس
والإحسان إلى الخلق
والصبر على الشدة واللين على الرخاوة
والوفاء بالعهد والصدق في القول
والطهارة في السر والعلانية
والزهد في الدنيا والآخرة
والعفة عن الشهوات
والقناعة بما آتاه الله تعالى
والرضا به
والطمأنينة بالدين والدنيا
والاستغفار من الذنوب
والانابة إلى الله تعالى
والسير على الهدى
والجلوس على العرش
والقيام على المنابر
والخطبة في الجمعة والأعياد
والإمامة في الدين

احد المضروبين مرة فصاعدا ونصف
الآخر بعد ذلك ونضرب باصا
اليه احدهما ايضا باصا اليه الآخر
مثلا خمسة وعشر مائة في ستة
عشر فلو ضعفت الاول مرتين وه
نضعفت الثاني كذلك لرجع الى
اربعة في مائة وهو اظهر **نصف**
فكثير المراتب ونسحب العمل فبا
يستحق بالقلم وان كان ضرب مفرد في
مركب فارسمها ثم ضرب المفردة
بصورة ذلك في المرتبة الاولى وارسم
كل واحد من هذه

في الفوقاني واترك المربعات المحاذية
للصفر خالية فاذا نظر الحشو فضع ما في
المثلث التحتاني لا يخرج تحت الكثر فان
خلا فضفا وهو اول مراتب الحاصل
ثم اجمع ما بين كل خطين متوازيين وضع
الحاصل عن يسار ما وضعت اوله
فان خلا فضفا كما في الجمع مثالها
هذه العددا علاسا في هذه العددا



وهذه صورة العمل الامتصاص

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

نضرب

بضرب ميزان المصروب في ميزان الحق
فيه ميزان الحاصل ان خالف ميزان
الخارج من الضرب فالعمل خطأ الفصل
الخامس في القسمة وهي طلب عدد
نسبة الى الواحد كنسبة المقسوم الى مخرج
المقسوم عليه في عكس الضرب والمقسوم عليه
العمل فيها ان نطلب عدد اذا ضربته
في المقسوم عليه ساوى الحاصل للم
المقسوم او نقص عنه باقل المقسوم
عليه فان ساواه فالقسط خارج
القسمة وان نقص عنه كك فان
ذلك الاقل الى المقسوم عليه فحاصل
النسبة مع ذلك العدد هو خارج القسمة

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

فان كثرت الاعداد فارتسم جد ولا
 سطوره بعد مراتب المقسوم و
 ضعهما حلالها والمقسوم عليه تحتها
 بحيث يجاذي اخره اخره ان لم يزد المقسوم
 المقسوم عليه عن مجاذيه من المقسوم
 اذا حازاه ولا تحبث مجاذي متلوا
 المقسوم ثم تطلب اكثر عدد من الاعداد
 يمكن ضربيه في واحد واحد من مراتب
 المقسوم عليه ونقصان الحاصل بما
 مجاذيه من المقسوم وبما على لياك
 ان كان سبئي واضعاً للباقي تحت خط
 فاصل فانما وجدته ضعه فوق
 الجذول مجاذي الاول الى مراتب المقسوم
 عليه وعملت به ما عرفت ثم تنقل

المقسوم

فان كثرت الاعداد فارتسم جد ولا
 سطوره بعد مراتب المقسوم و
 ضعهما حلالها والمقسوم عليه تحتها
 بحيث يجاذي اخره اخره ان لم يزد المقسوم
 المقسوم عليه عن مجاذيه من المقسوم
 اذا حازاه ولا تحبث مجاذي متلوا
 المقسوم ثم تطلب اكثر عدد من الاعداد
 يمكن ضربيه في واحد واحد من مراتب
 المقسوم عليه ونقصان الحاصل بما
 مجاذيه من المقسوم وبما على لياك
 ان كان سبئي واضعاً للباقي تحت خط
 فاصل فانما وجدته ضعه فوق
 الجذول مجاذي الاول الى مراتب المقسوم
 عليه وعملت به ما عرفت ثم تنقل

المقسوم عليه الى العيني بمرتبته او
 ما بقي من المقسوم الى اليسار بعد
 خط عرضي ثم تطلب اعظم عدد
 اخر كما مر وضعه عن يمين الاول
 واعمله ما عرفت فان لم يوجد
 وضع صفراً وانقل كما مر وهكذا
 الى ان يصير اول المقسوم مجاذياً
 لاول المقسوم عليه فيكون المو
 ا على الجذول خارج المقسوم
 فان بقي من المقسوم سبئي فهو كسر

ان يبين المقسوم كسر

الفتنة ° ١٨٣ من الصوم واحد عشر

جزء من ثلثية وخمسين اذا فرض هذه

2012

الامتحان بغير ميزان الخارج في
ميزان المقوم عليه وزيادة ميزان
الباقى ان كان على الحاصل في ميزان الجمع
ان خالف ميزان المقوم فالعمل ^{خطا}

الفصل السادس في الجند المضروب ^{٢٠} الخراج

في نفسه ليس حذراً في المحاسبات و

صناعات المساجد وتنشأ في الجبل والمقابر
من الطين والطين الأحمر والأبيض والأسود

العبد إن كان قليلا فاستخرج حذرا

مختار الی تامل ان کان منطلقاً وان کان

اصتم فاسقطا منه اقرب المجذورات

المسقط
لدى

مع واحد فخذ المقطع حاصل النسبة

وضربت الفوقاني في الحتاني وضعت

الحاصل تحت العدد المطلوب جذره

محبت مجاہدی احادیہ المضروب فیہ و

نقصه مما يجاوز به وجماعه يساره

ووضعت الباقي تحتها بعد الفنا

حم ترید الفوقانی علی التختانی و سفل

الجميع الى المي بحمد الله ثم تطلب اعظم

عدد لك الله اذا وصفت قوى العلاء

فيل العلامة الاحمر دحها املتي صر

في كل مرتبة مرتبة من الجنات و

قصص الحاصل بما جاد به وسمي

لياره فان وجدته وسميت به

هو جزء الاصل في القريب وان كان كثيرا

فضله خلا احد ول كما المقوم وعلم

مرا بته ننگه - نه تو هستی غافل

کتابخانه ملی ایران

الزعرور من الإهراء

و"نقصي الحاصل مما يحاذي العلامة الى

١٧٠

چیز و سماعی بسیار است از بی

قل من المقوص منه فاذا وجدته

حاج محمد علی

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

الحمد لله رب العالمين

العمل

Handwritten musical notation on a five-line staff with red lines. The notation includes various symbols, some of which are circled or underlined, and some are crossed out. The notation is written in a cursive, handwritten style.

	-				
m	DD	D	EE	CC	E
f	M	B	a	v	
d	-			-	D
e	-	b		v	
a	F			z	a

Handwritten notes on lined paper:

0 2

0 4

0 7

0 1

0 -

0 > >

0 0 | 0

0 | < 4 |

0 - 11 | 1

1

شيء تحت الخطوط الفواصل فـ

العدد منطلق وان بقي فاصم وتلك

البقية كسر يخرجها ما نحصل من الباقي

ان الله يحب المتكفين
ما حصل من ما اقله العود للمؤمنين في الجوارح
اولئك الذين كفرتهم عن كل شيء الا لله
فمن كفرتهم عن كل شيء الا لله

ما فوق العلامة الأولى مع واحد
 على التحتاني مثاله اربعة واحد هـ
 العدد ٢٨١٢ | علمنا ما قلنا صار
 هكذا ٣٥٨ وبقي تحت الخطوط
 الفواصل ثمانية في كسر مخرجها الحاصل
 من زيادة ما فوق العلامة الأولى
 وواحد على التحتاني اعني ١١
 والامتحان بضرب ميزان الخارج في
 نفسه وزيادة ميزان الباقي ان كان
 على الحاصل ميزان المجتمع ان كان
 ميزان العدد فالعمل خط **الباب الثاني**
 في حساب الكسور وفيه ثلث
 مئة مائة وستة فصول **المقدمة الأولى**
 كل عدد غير الواحد ان تساويا فمثلا ان
 ولا فان افني اقلها الى اكثر فتساخلا

في التمام

والافان عددها ثالث فتساخلا
 فتوافقان واكسر الذي هو مخرجه
 وفقرهما ولا فتسا بيان والتماثل
 بيني ويعرف البواقي بقيمة الاكثر
 على الاقل فان لم يبق شيء فتساخلا
 فان بقي قسما المقسوم عليه على الباقي
 وهكذا الى ان لا يبقى شيء فالعددين
 ستوافقان والمقسوم عليه الاحدي
 هو العام لهما او يبقى واحد فتساخلا
 ثم الكسر اما منطوق وهو الكسور
 التسعة المشهورة او اصغر ولا يمكن

۱۰۰
 ۱۰۰
 ۱۰۰

صفحة ١١

هكذا ^١ من ^٢ المقدمة الثانية
خرج الكراقل ^٣ بعد ^٤ بصر منه ^٥ فخرج ^٦
وهو بعينه خرج ^٧ الكراقل ^٨ وخرج ^٩ المصا
مضروب خارج ^{١٠} مفرقة ^{١١} بعضها في
بعض ^{١٢} ما ^{١٣} العطوف ^{١٤} فاعتبر ^{١٥} خرج ^{١٦} الكرا

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

منه فان قيل انما هو ^{١٤٥} فاضرب
 احدهما في الاخر وتوافقا فوق احد
 في الاخر وتداخل فالكف بالاكثى لم اعتبر
 الحاصل مع خرج الكسر الثالث واعمالنا
 وهكذا فالحاصل هو المط في محصل
 خرج الكسر السبعة تضر في اثنين
 في الثلاثة للتساوي والحاصل في نصف
 الاربعة للتوافق والحاصل في خمسة
 للتساوي والستة داخل في الحاصل فالكف
 واضربه في السبعة للبيان والحاصل

سابع

في ربع الثانية والحاصل في ثلث
 السبعة للتوافق والفترة داخل
 في الحاصل وهو الفان وحسابه ^{٢٥٠}
 فالكف به هو المط ^{٢٥٠} ولك ان
 تعتبر خارج مفراته فما كان منها
 في غير فاسقطه والكف بالاكثى
 وما كان موافقا فاستبد له وفقه ^{٢٥٠}
 واعمل بالوفيق لتوالم خارج الباقي
 الى التساوي فاضرب بعضه في بعض
 والحاصل هو المط في المثال ^{٢٥٠} فقط

في ربع الثانية والحاصل في ثلث
 السبعة للتوافق والفترة داخل
 في الحاصل وهو الفان وحسابه
 فالكف به هو المط
 فالكف بالاكثى
 وما كان موافقا فاستبد له وفقه
 واعمل بالوفيق لتوالم خارج الباقي
 الى التساوي فاضرب بعضه في بعض
 والحاصل هو المط في المثال فقط

الاثنى عشر والثلاثة ولا ربعة والحجة
 لخواطها في البواقي والسنة توافق
 الثمانية بالنصف فاستدل بها
 تصفها وهو داخل في السعة فاسقط
 والثمانية توافق العشرة بالنصف
 فاضرب خمسة في الثمانية والحاصل
 في السعة والحاصل في السعة للجمع

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢

 اطبقه
 الكسور السبعة من ضرب ايام الشهر
 في عدة اشهر والحاصل في ايام الاسبوع
 دوائر الترتيب

ومن ضرب مخارج الكسور التي فيها
 حرف العين بعضها في بعض وسئل
 روي الربيع والربع والربع والربع
 امير المؤمنين علي عن ذلك فقال
 استدل
 اضرب ايام الاسبوع في ايام
 المقدمة الثالثة في الخمسة
 اما الخمسة فيجعل الصحيح كواحد
 كربعين والعمل فيه اذا كان مع الصحيح
 كسرا يضرب الصحيح في مخرج الكسر فيزيد
 انما قيل في هذا انما هو في الحقيقة
 عليه صورة الكسور الخمسة في الربيع
 كسرة ارباع ويختار السنة والشمسة

ونثلثة احماس ثلثة وثلثون و
 مجس لاربعة وثلث سبع خمسة و
 ثمانون واما الرفع فجعل الكسور
 فاما كان معنا كسر عدده اكثر مخرجه
 فسمناه على علم مخرجه والخارج صحيح
 والباقي كسري نال ذلك المخرج فمرفوع
 خمسة عشر بعا ثلثة وثلثة ارباع
الفصل الاول في جمع الكسور وتضعيفها
 يؤخذ من المخرج المشترك مجموعة
 او ضعفه وتقسيم عددها ان را عليه

عليه فالخارج صحاح والباقي كسور
 منه فان نقص عنه لسب اليه
 ان ساواه فالحاصل واحد فالنصف
 والثلث والرابع واحد ونصف
 والسادس والثالث نصف والنصف
 والثلث والسادس واحد ونصف
 ثلثة احماس واحد وخمس **الفصل الثاني**
 في تنصيف الكسور وتفريقها اما
 التنصيف فان كان الكسر واحدا نصفه
 او فرأضعفت المخرج ونسب الكسور اليه
 كذا في المتن

فتمناه على خمسة خرج عشرة وخمسة
 وفي ضرب ثلثة ارباع في سبعة
 فتمنا احدا وعشرين على اربع خرج
 خمسة وربع وهو المظا واخر الكسر في
 اكله الطريق والصحيح معهما او مع

احدهما او لا فاضرب المجلس المحس في
 او صورة الكسر الصورة في الصورة
 وهو الحاصل الاول ثم المخرج في المخرج
 وهو الحاصل الثاني فاقم الاول عليه الصورة الثانية فاقم
 او انسبه منه فالخارج هو المطلوب كما ذكرنا والناظر الى ضرب
 كما روي احيانا هو واحد وربع

وهو طر اما التقريب فنقص احدهما
 من الاخر بعد اخذها من المخرج
 ونسبت الباقي فان نقصت المربع
 من الثلث بقي نصف سدس

الفصل

الثالث في ضرب الكسور اكل الكسر
 في احد الطرفين فقط مع صحيح او بدو
 فاضرب المجلس او صورة الكسر في الصحيح
 ثم اقم الحاصل على المخرج او انسبه منه
 ففي ضرب اثنين وثلثة احياس في
 اربعة المجلس في الصحيح اثنان وخمسة

فتمناه

والتاريخ المذكور في المتن المذكور

یہاں سے ۱۵۰۰

وهي بالنسبة اولها الى ثانياها كنسبة
 ثالثها الى رابعها ويطرهما مساواة
 سطح الطرفين لسطح الوسطين كما
 برهن عليه فان اجعل احد الطرفين
 فاقسم سطح الوسطين على الطرف
 المعلوم او احد الوسطين فاقسم
 سطح الطرفين على الوسط المعلوم
 فالخارج هو المخطم والسؤال اما ان
 يتعلق بالزيادة والنقصان
 او بالمعاسلات ونحوها فالاول

نحو

نحو اي عدد اذا زيد عليه ربعة
 صار ثلاثة مثلا والطريق ان
 تاخذ عزم الكسر وتسمى الماخذ و
 وتعرف فيه حسب السؤال فاجعل
 اليه يسمى الواسطة فتحصل معلومة
 معلومات ثلث الماخذ والوا
 والمعلوم ونحوها هو اعطاء المسائل
 بقوله صار كذا ونسبة الماخذ
 وهو الاول الى الواسطة وهو الثاني
 كنسبة المجهول وهو الثالث الى

وهو الرابع فاضرب الماخذ في
 واقسم الحاصل على الواسطة لينج
 المحمول هو اثنان وثمانان واما
 الثاني فكما لو قيل خمسة ارطال
 بثلاثة دنانير وطلان بكم فالجدة
 ارطال المقر والثلاثة السعر و
 الرطلان الفن والمسطو اعنه
 الفن ونسبة السعر الى السعر
 كسنة
 الفن الى الفن فالجمول الرابع
 فاقسم سطح الوسطين وهو ستة

على

كسيرة في
 في الجاهل
 في الجاهل

على الاول وهو خمسة ولو قيل
 بدرهين فالجمول الفن وهو الثامن
 فاقسم سطح الطرفين وهو عشرة على
 الثاني وهو ثلثه ومن هنا اخذوا ان
 تضرب اخر السوال في غير جسته وكم

الحاصل على جسته وهذا باب من باب

عظيم النفع فاحفظه به **السابع** فاحفظ

الرابع في استخراج الجمول من الجاهل

الخطاين تعرض الجمول ما نشئت

ونسبة المفروض الاول وتصرف فيه

في الجاهل
 في الجاهل
 في الجاهل

وهو على ما اكتشف وحسنه حلل المادحة طرية بعضه
 ما استعمل على اليم صفاته بالطلب كان القادر من انصاره

بحسب السؤال فان ما بوق هو الجواب
 وان اخطا بزيادة او نقصان فهو
 الخطا الاول ثم يفرض اخر وهو المفروض
 الثاني ان اخطا حصل الخطا الثاني
 ثم اخرب المفروض الاول في الخطا الثاني
 ويسمى المحفوظ الاول والمفروض الثاني
 في الخطا الاول وهو المحفوظ الثاني
 فان كان الخطان سريدين او ناقصين
 فاقسم الفضل بين المحفوظين على
 الفضل بين الخطائين وان اختلفا

مجموع

ومجموع المحفوظين على مجموع الخطائين
 ليخرج المجهول فلو قيل اي عدد سريد
 عليه ثلثاه ودرهم حصل عشرة فكا
 فرضنه تسعة فالخطا الاول ستة
 سريدين او ستة فالخطا الثاني واحد
 سريدين فالمحفوظ الاول تسعة والثاني
 ستة وثلثون والخارج من قسمة
 الفضل بينهما على الفضل بين الخطائين
 خمسة وخمسة وهو المظهر ولو قيل
 اي عدد سريد عليه ربعه وعلى الحال

باب
الخبر

ثلاثة اقسامه ونقص المجتمع
حصة دراهم عادلا اول فلو فرضه
اربعة اخطات بواحد ناقص
ثمانية فثلثه سبعة وخارج
مجموع المحفوظين على مجموع الخطا
حصة وهو الما **الباب الخامس**
في استخراج الجداول بالاعمال
العكس وقد يسمى بالتحليل و
التعاكس وهو العمل بعكس ما
اعطاه السائل فان ضعف

نصف

لمحقق الطوسي

من ايامهم بكونها
نصف او ثلثه فانقص او ضرب
فاقسم او جذر فرباع او عكس
مبتدأ من اخر السوال ليخرج الجواب
فلو قيل اى عدد ضرب في نفسه
على الحاصل اثنان وضعف وزيد
على الحاصل ثلثة دراهم وقسم
على خمسة وضرب الخارج في عشرة
حصل خمسون فاقسمها على العشرة
واضرب الخمسة في ثلثها وانقص
الحاصل في كل ما ثلثة ومن نصف

الاشارة الى الصلح والى ان هذا كتابا في المساحة

هذا الكتاب من كتب الهندسة وهو في المساحة

الاثنين والعشرين اثنين وجدا
التسعة جواب ولو قيل اى عدد
عليه نصفه واربعه داهم على
الحاصل لك بلغ عشرين فانقص لا
دعوه ثم ثلث الثلثه عشر لا نصف
المزيد يبقى عليه عشرة وثلثان ثم
انقص منه اربعه ورسى الباقي ثلثه
ببقى فاربعة الساع وهو الجواب
الباب السادس في المساحة
فيه مقدمه وثلثه فصول **الفصل**
الاول في المساحة

هذا الباب من كتب الهندسة وهو في المساحة

هذا الكتاب من كتب الهندسة وهو في المساحة

فان قيل فالاشارة الى
المساحة استغلام ما في
القادر من امثال الواحد الخط او
البعاضيه او كليهما ان كان خطا او
امثال مربعه لك ان كان سطحا
او امثال مكعبه لك ان كان جساما
فان الخط والاشارة الواحد منه
مستقيم وهو اقصر الخطوط الوا
بين نقطتين وهو المله اذا اطلق
واسماؤه اربعة سموره ولا يحيط
مع مثل سطح وغير المستقيم منه
والاشارة الى الصلح والى ان هذا كتابا في المساحة

مما ذكره في كتابه
في علم الهندسة
التي هي من العلوم
التي لا ينفك عنها
الإنسان

بكراري وهو معروف وغير كاري

ولا بحث لناعنه والسطح ذولا

سنادين فقط ويستويه ما يقع

الخطوط المخرجة عليه في أي جهة

عليه فان احاط به واحد بكراري

فدائه والخط النصف لها قطر

وغير النصف وتر لكل من القوس

وقاعد لكل من القطعتين او قوس

من دائرة ونصفا قطرها يلتقي

عند مركزها انقطاع وهو الكبر



او قوسان تحديدهما الى جهة غير

اعظم من نصف دائرتين فحالا

او اعظم فعلى او مختلفي التحديد

كل اصغر من النصف فاهليلجي او

اعظم ففجج او ثلثة مستقيمة فثلث

متساوي الاضلاع او الساقين

او مختلفها قائم الزاوية ومنفرجا

وحاد الزوايا او اربعة متساوية

فمربع ان قاسمت ولا تعين وغير التثنية

جميع تساوي المتقابلين مستطيل

او قوسان تحديدهما الى جهة غير

اعظم من نصف دائرتين فحالا

او اعظم فعلى او مختلفي التحديد

كل اصغر من النصف فاهليلجي او

اعظم ففجج او ثلثة مستقيمة فثلث

متساوي الاضلاع او الساقين

او مختلفها قائم الزاوية ومنفرجا

وحاد الزوايا او اربعة متساوية

فمربع ان قاسمت ولا تعين وغير التثنية

جميع تساوي المتقابلين مستطيل

او قوسان تحديدهما الى جهة غير

اعظم من نصف دائرتين فحالا

او اعظم فعلى او مختلفي التحديد

كل اصغر من النصف فاهليلجي او

اعظم ففجج او ثلثة مستقيمة فثلث

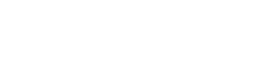
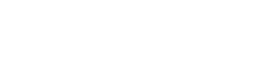
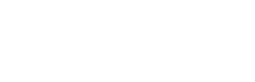
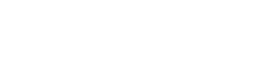
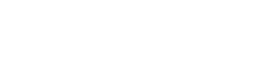
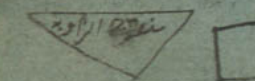
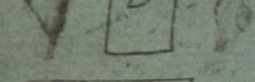
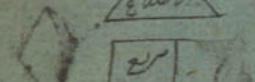
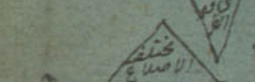
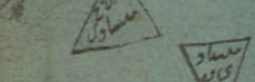
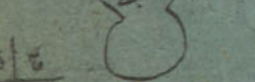
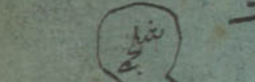
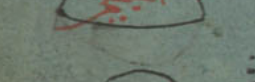
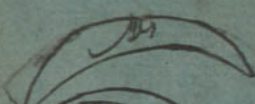
متساوي الاضلاع او الساقين

او مختلفها قائم الزاوية ومنفرجا

وحاد الزوايا او اربعة متساوية

فمربع ان قاسمت ولا تعين وغير التثنية

جميع تساوي المتقابلين مستطيل



دنی الزمعتین

ان قامت ولا فتية المعبي وما
عدها من فوات وقد يختص بعضها
باسم كذا الرتبة والمزيفتين و
قضاء واكثر من اربعة فكتبي
الاصلا فان تساوت قبل اخرى

اضلاع و ثمانية اضلاع وهكنا
الى العشرة فيما تم واحد عشر

قاعدہ و انتی عشرہ و هكذا فیہما
وقد یختص البعض باسم المذبح

والمطيل ودا والشرف بضم الشين
من لفهم شرب الطور كذا كذا
من لفهم شرب الطور كذا كذا
من لفهم شرب الطور كذا كذا

والجسم من الاستدادات الثلاثة فأما
احاطته سطح بتساوي الخارجة
من داخله اليه فكرة ونصفها من
الدوائر عظيمة ولا فضيحة او ستة
مربعات متساوية فكلية او
دائرة كل تساويتان متوازيتان
وسطح واصل بينهما بحيث لو
مستقيم واصل بين محيطهما عليهما
ماسة بكله في كل الدائرة فاستطاع
وهما قاعدتاها والواصل بينهما

الحکم

المستعمل في كل وقت
منه

سماها فان كان عمودا على القاع
فالا سطوانة قائمة ولا فائلة
او دائرة وسطح صنوبى مرتفع من
محيطها متصايفا الى نقطة بحيث
لو ادب مستقيم واصل بينهما ما
يكله في كل الدوة فخر وط قائم او
سايل وهي قاعدة والواصل بين
مركبة ها والمقطة سهمه وان
قطع بمثلها فائلا فائلا منه
محيط ناقص وقاعدة المحروط



ولا سطوانة ان كانت مضلعة فكل
منها مضلع مثلها هذه الاصل

في مساحة السطح المستقيمة الاضلاع

إما المثلث ففائم الروية منه

تمت احد المحيطين بها في نصف

الآخر وسفرهما اقرب العمود المخيم

ثمها على وترها في نصف الوتر

يا العلي وهاهنا الكنا وانا نضهره

بن ابيها على وترها لك وتعرف انه

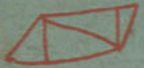
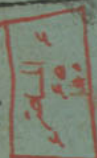
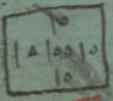
سید محمد علی

هذا هو المطلوب في هذه المسألة
 وهو ان يبين ان المساحة
 التي هي في وسط المثلث
 هي ثلث المساحة الكلية
 وهذا هو المطلوب في هذه المسألة
 وهو ان يبين ان المساحة
 التي هي في وسط المثلث
 هي ثلث المساحة الكلية

الحاصل من هذه المسألة
 ان المساحة التي هي في وسط
 المثلث هي ثلث المساحة الكلية
 وهذا هو المطلوب في هذه المسألة
 وهو ان يبين ان المساحة
 التي هي في وسط المثلث
 هي ثلث المساحة الكلية
 وهذا هو المطلوب في هذه المسألة
 وهو ان يبين ان المساحة
 التي هي في وسط المثلث
 هي ثلث المساحة الكلية

فان

فانضربه في نصف القاعدة يحصل
 المساحة ومن طرف مساحة التمام
 الاضلاع ضرب مربع مربع احد
 في ثلثة ابدأ جذر الحاصل جواب
 واما المربع فاضرب خطا في نفسه
 والمستطيل في مجاوره والمعين نصف
 احد قطريه في كل الاخر وباقى ذوات
 الاربعة تقسم بمثلثين في مجموع
 مساحة المجموع ولبعضها طرف
 خاصة لانها الرسالة واما



هذا هو المطلوب في هذه المسألة
 وهو ان يبين ان المساحة
 التي هي في وسط المثلث
 هي ثلث المساحة الكلية
 وهذا هو المطلوب في هذه المسألة
 وهو ان يبين ان المساحة
 التي هي في وسط المثلث
 هي ثلث المساحة الكلية

كثير الاضلاع فالمدس والمثن

فضاعدا من سراج الاضلاع

نصف قطره في نصف مجموعها

فالحاصل جواب وقطر الوالد

في نصفين متقابلين وماعداها

تقسم بثلثات وتمسح وهو يعلم

ولبعضها طرفا كذا في الاربعة

الفصل الثاني في مساحة بعية

المنحرف اما الدائرة فمطوق محيطها

على محيطها واضرب نصف قطرها

في

في نصفها او القوس في مربع قطرها

في نصفه او القوس في مربع قطرها

سبعة ونصف سبعة واضرب

مربع القطر في احد عشر واقسم

على اربعة عشر وان ضرب القطر

ثلاثة وسبع حصل المحيط او قسمت

المحيط عليه خرج القطر واما قطع

عنها فاضرب نصف القطر في نصف

في القوس واما قطعها فاحصل

مركبتهما وكالما قطعنا في المحصل

منلت فانقصه من القطر

في

المنحرف

في نصفها او القوس في مربع قطرها

في نصفه او القوس في مربع قطرها

سبعة ونصف سبعة واضرب

مربع القطر في احد عشر واقسم

على اربعة عشر وان ضرب القطر

ثلاثة وسبع حصل المحيط او قسمت

المحيط عليه خرج القطر واما قطع

عنها فاضرب نصف القطر في نصف

في القوس واما قطعها فاحصل

مركبتهما وكالما قطعنا في المحصل

منلت فانقصه من القطر

في

المنحرف

يسبق مساحة الصغرى او زده
 على الاعظم ليحصل مساحة الكبرى
 واما الهلالى والنعلى فصار طر فيهما
 والنقص فيهما مساحة القطعة
 الصغرى من الكبرى واما الاذنى
 والنجى فاقسمها قطعتين واما سطح
 القائم فاضرب قطرها في محيط
 عظيمها او مربع قطرها في اربعة
 والنقص من الحاصل سبعة ونصف
 سبعة ومساحة سطح قطعها اربعة

تساوى

تكونا بعدد ما يقع امره فيكون

تساوى مساحة دائرة نصف قطرها
 يساوى خطا واصلا بين قطبي القطعة
 ومحيط قاعدتها واما سطح الاسطوانة
 المستديرة القائمة فاضرب الواصل
 بين قاعدتها المتواكدي لهما في
 محيط القاعدة واما سطح المخروط
 المستدير القائم فاضرب القطر الواصل
 بين راسه ومحيط قاعدته في نصف
 محيطها واما لم تذكر من السطوح
 عليه بما ذكر **الفصل الثالث** في حقا

فاعطى في ارتفاعه واقسم
 الحاصل على التفاوت بين قطري
 القاعدتين يحصل ارتفاعه
 تاما والنفاصل بين ارتفاع التام
 والناقص ارتفاع المخروط الاصغر
 المثل له فاضرب ثلثه في مساحة
 القاعدة الصغرى يحصل مساحة
 فاسطها من مساحة التام في الارتفاع
 اما المصطلع فاضرب ضلعها في قاعدته
 العظمى في ارتفاعه واقسم الحاصل

كعب القطر بسبعة ومن الباقي ثلثه
 كك واما قطعها فاضرب نصف
 قطر الكرة في ثلث سطح القطعة
 والاسطوانة مطرافها ارتفاعها منقطع
 في مساحة قاعدتها واما المخروط

التام مطرافها ارتفاعه في
 ثلث مساحة قاعدته واما المخروط
 الناقص المستدير فاضرب قطره

قاعته

فاعطى في ارتفاعه واقسم
 الحاصل على التفاوت بين قطري
 القاعدتين يحصل ارتفاعه
 تاما والنفاصل بين ارتفاع التام
 والناقص ارتفاع المخروط الاصغر
 المثل له فاضرب ثلثه في مساحة
 القاعدة الصغرى يحصل مساحة
 فاسطها من مساحة التام في الارتفاع
 اما المصطلع فاضرب ضلعها في قاعدته
 العظمى في ارتفاعه واقسم الحاصل

فاعطى في ارتفاعه واقسم
 الحاصل على التفاوت بين قطري
 القاعدتين يحصل ارتفاعه
 تاما والنفاصل بين ارتفاع التام
 والناقص ارتفاع المخروط الاصغر
 المثل له فاضرب ثلثه في مساحة
 القاعدة الصغرى يحصل مساحة
 فاسطها من مساحة التام في الارتفاع
 اما المصطلع فاضرب ضلعها في قاعدته
 العظمى في ارتفاعه واقسم الحاصل

فاعطى في ارتفاعه واقسم
 الحاصل على التفاوت بين قطري
 القاعدتين يحصل ارتفاعه
 تاما والنفاصل بين ارتفاع التام
 والناقص ارتفاع المخروط الاصغر
 المثل له فاضرب ثلثه في مساحة
 القاعدة الصغرى يحصل مساحة
 فاسطها من مساحة التام في الارتفاع
 اما المصطلع فاضرب ضلعها في قاعدته
 العظمى في ارتفاعه واقسم الحاصل

على النفاضل بيني احدا ضللا عما و

اختر الصغرى لتختص مساحة الثام

فصل في كتابها الكبير ينسب إليه

ووفقنا الله تعالى لأتمامه الباب السابع

فما يتبع المساحات من وزنها الاض

ما جاء في القنوات وعرفه ارتقاء المنفعة

وعروض الالهة واعمق الاباسرو

نه سبعة فضاء الفضا الاقوا في جمع البر

والمغالب كونه اربعين في كل الاغصان

مسألة في حساب الجبر

الغض
القوة
القوة
القوة
القوة
القوة
القوة
القوة

صفیہ بنی مخاس و نحوہ حبیبیہ
المساقب و بنی طرفی قاعدتھا

عروكنا وفي موقع العود منها

حُبِّهِمَا مُتَقَاتِلًا وَأَسْلَمَا وَبِئْتَصِفَ

وهو المسمى بالحدود

عن العمري

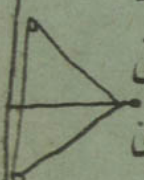
مفومی مایا و لسانی تعلیمات

بالتفالمين والجلاجل بيلدي حادي

بينيما تباعد بقدر المحيط وقد

العادة يكون الحيط خمسة عشر

بشرع اليد وكل من الحثيثي حمدا

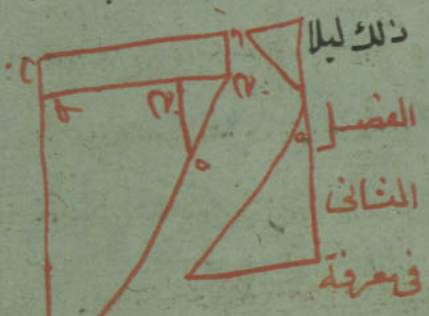


بیدی
فصل فی الضم و حذف
الحروف من قبل
الحروف من بعد

الحمد لله

منه العبد المذنب
نور الدين محمد بن عبد الله

بعدت المسافة بحيث لا يرى
راسها فاشعل فيه سراجا واعمل



اد تقاع المرتفعات ان امكن الى

سقط حجرها وكانت في ارض مستوية

فانصب سراجها اطول من قاسمك

وقف بحيث يمر شعاع بصرك كونه اطول
من قاسمك

على

على راسه الى راس المرتفع ثم امسح

من وقفك الى اصله واضرب

المجتمع في فضل الشاخص على قاسمك

واقسم الحاصل على ما بين وقفك

واصل الشاخص وزد قاسمك على

الخارج وهو المظهر **طريق اخر** وضع

على الارض بحيث ترى راس المرتفع

فيها واضرب ما بينها وبين اصله

في قاسمك واقسم الحاصل على ما بينها

وبين وقفك فالخارج هو المطلوب

الارتفاع من المرتفع بالشرط المذكور

الارتفاع من المرتفع بالشرط المذكور
وهو القاسم الذي بين راس المرتفع
والزاوية التي بين راس المرتفع
والزاوية التي بين راس المرتفع
والزاوية التي بين راس المرتفع

طريق اخر انصب شاخصا واستعمل

نسبة ظل الى الارتفاع في تعيينها نسبة

ظل المرفوع اليه **طريق اخر** استعمل

الظل والارتفاع النسبة **طريق اخر** وضع

طريق اخر وضع نظيرة الارتفاع على

طريق اخر وقف بحيث ترى رأس المرفوع

من النقطة ثم امسح من موقفك

الى صله وزر قاسك على الحاصل

فالمجتمع هو الارتفاع وبراها في هذه

الاعمال بيينة في كتابنا الكبير

على

على الطريق الاخير برهان لطيف

لم يبق الى احد وريته في

تعليقاتي على فارسية الاسطر

واما لا يمكن الوصول الى سقاط

حجم كالجبال فانظر راسه من

والاخط شظية المحتامية على

خطوط الظل وقعت وعلم موقفك

واذرها الى ان يري او ينقص

او اصبح ثم تقدم او تاخر الى

راسه مرة اخرى ثم امسح ما بين

والمعروف في سبعة او

التي غير حسب الظل فالحاصل

مع قدر قاستك هو المظهر **الفصل**

الثالث في معرفة عرض وطول الأقطار

واعراف الأبار اما الاو افق

على ساطع النهار وانظر جانباً لآخر

من ثقبتي العصاة ثم در الى ان

يرى شيئاً من الارض منهما والا

لاب على وضعه فمابين موفق

وذلك الشيء يساوي عرض النهر

واما

واما الثاني فانصب على البئر ما يكون

مجنون له قطر يد ويره والى ثقبلا

مشرقاً من منتصف القطر بعد اعلامه

ليصل الى قعر البئر بطبعه ثم انظر

الى المشرق من ثقبتي العصاة

بحيث يمر الخط الشعاعي مقاطعاً

للقطر اليه واضرب ما بين العلامة

ونقطة التقاطع في قاستك واقسم

الحاصل على ما بين النقطة وموفق

فالحاصل عمق البئر **الباب الثاني**

الانقاص من القطر عند
الارتفاع من ما بين
منتهى

حسن کرم

وَبَا ضَرَامَا الْكَسْبِ الْكَلْبِ

متناسبة صعودا ونزولا
 مال المال الى الكعب كنسبه الكعب
 الى المال والمال الى الشئ والشئ
 الى الواحد والواحد الى جزء
 الشئ وجزء الشئ الى جزء المال
 وجزء المال الى جزء الكعب وجزء
 الكعب الى جزء مال المال واذا
 ضرب جنسي في اخر فان كان في
 طرف واحد فاجمع من سماو
 حاصل الضرب يسمى المجموع كمال

اولا
بسم الله الرحمن الرحيم

مجلس

[illegible]

في مال الكعب الحاصل الجذر
وجذر كعب كعب الكعب في
مال الكعب الحاصل جذر الكعب
وان لم يكن الفضل في الحاصل
في مال الكعب الحاصل الجذر
وجذر كعب كعب الكعب في
مال الكعب الحاصل جذر الكعب
وان لم يكن الفضل في الحاصل

فتقسم عدد جنس المقوم على

عدد جنس المقوم عليه وعد

الخارج من جنس ما وقع في

المقومين **الفصل الثاني**

في المسائل التي يجبر بها استخراج

المجولات بالجبر والمقابلة

محتاج الى نظرتا قس وحدس

صائب وامعان فكل فيما اعطى

السائل وصرف ذهن فيما يؤدى

الى المطمن الوسائل فتفرض

المحصل

المجمل شيئا وتعمل ما تضمنه

السؤال ساكنا على ذلك السؤال

لينتهي الى المعادلة مثل ذلك

الاخر وهو الجبر والاحساس

المجانسة المتساوية في الطرفين

تسقط منها وهو المقابلة ثم

المعادلة اما بين جنس وجنس

وجنسين وهي ثلاث اخرى هي

المقترنات **الاولى** من المفردات

عدد يعده الاشياء فاقسمه

المقصود

فالحاج

اعني واحداً وشيئاً لها ضربته
 في نصف الشيء يحصل نصف
 مال ونصف شيء وهو عدد
 الدناير ان مضروب الواحد
 مع اى عدد في نصف العدد
 يساوى مجموع الاعداد المتو^{التي}
 من الواحد اليه فاقسم عدد
 الدناير على شيء هو عدد الحما^ة
 ليجزى سبعة كما قال السائل فإ
 ضرب السبعة في الشيء وهو ^{عليه} المقسوم

لحصول

لحصول سبعة اشياء بعد
 نصف مال ونصف شيء
 وبعد الجبر والمقابلة مال بعد
 ثلثة عشر شيئاً فالشيء ثلثة
 عشر وهي عدد الاولاد فاضرب
 في سبعة فالدناير احد
 تسعون ولك استخراج هذه
 وامثالها بالخطاين كان
 تفرض الاولاد خمسة فالخطا
 الاول والرابعة ناقصة ثم

والثاني اثنتان كل في المحفوظ
 الاول عشر والثاني ستة و
 ثلثون والفضل بينهما ستة
 وعشرون بين الخطيين اثنتان
 وهما طريق اخر اسهل واحص
 هو ان تضع خارج القسمة
 فال حاصل الاول احد عددا

ولم **الثالثة** عدده يعدل
 امولا فاقسمه على عددها و
 جذره الخارج التبي المحصول

مثال

في المثال الثاني
 في المثال الثالث
 في المثال الرابع
 في المثال الخامس
 في المثال السادس
 في المثال السابع
 في المثال الثامن
 في المثال التاسع
 في المثال العاشر
 في المثال الحادي عشر
 في المثال الثاني عشر
 في المثال الثالث عشر
 في المثال الرابع عشر
 في المثال الخامس عشر
 في المثال السادس عشر
 في المثال السابع عشر
 في المثال الثامن عشر
 في المثال التاسع عشر
 في المثال العشرون

مثالها اقل من يد بالمالين
 اللذين مجموعهما عشرون و
 سطحها ستة وتسعون
 فافرض احدهما عشرة وثبتا
 والاخر عشرة الا شيئا فسطهما
 وهو مائة الا مال يعدل ستة
 وتسعين وبعد الجبر والمقابلة
 يعد المال اربعة والشيئ اثنا
 فاحد المالين ثمانية فلاحظ
 اثنا عشر وهو المقربة **الاولى**

من المقر فاستعد بعد الاشياء
واموالا فكل المال واحدا ان كان
اقل منه ورمه اليه ان كان
الكثير وحوال العدد ولا شياء
الى تلك النسبة بقسمة عدد كل
عدد الاموال ثم ربع نصف عدد الاشياء
فيبقى عدد المجموع منها
اقل من عشرة من العشرة بما مجموع
مربعه ومضروبه في نصفها فيها
انني عشر فافرضه شيئا ثم ربعه مال

وإذا كان على العدد والقياس
لعدد على الاشياء

ونصف

ونصف المقسم الى خمسة الا
نصف شيئا ومضروب الشيء
خسة اشياء الى نصف مال
فتنصف مال خمسة اشياء
بعد لاني عشر عدد فمال
وعشرة اشياء بعد لاربعة و
عشرين عددا نقصنا عدد الا
شيء والعدد بقي اثنان وهو
المقر **الثانية** اشياء بعد
عددا واموالا فبعد التكثير او

عشر من عدد نقصنا عدد الا
شيء والعدد بقي اثنان وهو

تنقص العدد من مربع نصف
 عدد الاشياء وتزيد جذر الباقي
 على نصفها او تنقصه منه فا
 الحاصل هو الشيء المجهول منهاها
 عدد يضرب في نصفه وتزيد
 على الحاصل اثنا عشر حصل خمسة
 امثال العدد ^{فان ضربت} فاضرب في
 نصفه فنصف ما لمع اثنا عشر
 بعد خمسة اشياء فما الاربعة
 وعشرون بعد عشرة اشياء

فانقص

فانقص الاربعة والعشرين
 من مربع الخمسة يبقى واحد
 وجذره واحد فان زدت ^{على}
 الخمسة او نقصته منها حصل
 المنط **الثالثة** اموال بعد ^{عدد}
 واشياء فبعد التكامل او الم
 تزيد مربع نصف عدد الاشياء
 على العدد وجذر المجموع على
 نصف عدد الاشياء فالاجتمع
 هو الشيء المجهول منهاها عدد

ينقص من مربعه ويزيد الباقي
على المربع حصل عشرة ينقصنا من
المال شيئا وكلنا العمل صار
مالين الاشياء يعادل عشرة و
بعد الجيب والمال يعدل
خمسة اعداد ونصف شيء فربع
نصف عدد الاشياء مصافا ل
الخمس خمسة ونصف ثمن
جذر اثنان ومربع يزيد عليه
ربعا يحصل اثنان ونصف وهو

المطلوب

المطلوب **الباب التاسع** في قواعد
شريفة وفوائد لطيفة
لابد المحاسب منها ولا غنى
له عنها ولنقتصر في هذا المختصر
على اثني عشرة **الاولى** وهي
ما نسخ بخاطر الفاترا دارت
مضروب عدد في نفسه وفي
جميع ما تحته من الاعداد فتر
عليه واحدا واضرب المجموع في
مربع العدد فنصف الحاصل

بسم الله الرحمن الرحيم

[illegible]

مسطقی

[illegible]

نفسه ضابط عام در جمع اعداد
که تقویت بین این بزرگ
نسبت به خواه معادل از او است و خواه
نسبیتی او اصین او مختلفتی غیر از عددی که با او یکسان باشد خواه بود
فازرب احد هائی الاخر و خواه بزیاد از آن است که بعد از او باقی
جذر المجمع جواب منهاها اگر خواسته که از تمام مرتبه منقص
سطح جذری الخمسة مع الفسحة قسمه کنده ان اعداد پنج بخش
جذر المائة جواب الشاصفة یعنی ترتیب ۳ و ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ و ۲۱ و ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ و ۲۵ و ۲۶ و ۲۷ و ۲۸ و ۲۹ و ۳۰ و ۳۱ و ۳۲ و ۳۳ و ۳۴ و ۳۵ و ۳۶ و ۳۷ و ۳۸ و ۳۹ و ۴۰ و ۴۱ و ۴۲ و ۴۳ و ۴۴ و ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ و ۴۹ و ۵۰ و ۵۱ و ۵۲ و ۵۳ و ۵۴ و ۵۵ و ۵۶ و ۵۷ و ۵۸ و ۵۹ و ۶۰ و ۶۱ و ۶۲ و ۶۳ و ۶۴ و ۶۵ و ۶۶ و ۶۷ و ۶۸ و ۶۹ و ۷۰ و ۷۱ و ۷۲ و ۷۳ و ۷۴ و ۷۵ و ۷۶ و ۷۷ و ۷۸ و ۷۹ و ۸۰ و ۸۱ و ۸۲ و ۸۳ و ۸۴ و ۸۵ و ۸۶ و ۸۷ و ۸۸ و ۸۹ و ۹۰ و ۹۱ و ۹۲ و ۹۳ و ۹۴ و ۹۵ و ۹۶ و ۹۷ و ۹۸ و ۹۹ و ۱۰۰ و ۱۰۱ و ۱۰۲ و ۱۰۳ و ۱۰۴ و ۱۰۵ و ۱۰۶ و ۱۰۷ و ۱۰۸ و ۱۰۹ و ۱۱۰ و ۱۱۱ و ۱۱۲ و ۱۱۳ و ۱۱۴ و ۱۱۵ و ۱۱۶ و ۱۱۷ و ۱۱۸ و ۱۱۹ و ۱۲۰ و ۱۲۱ و ۱۲۲ و ۱۲۳ و ۱۲۴ و ۱۲۵ و ۱۲۶ و ۱۲۷ و ۱۲۸ و ۱۲۹ و ۱۳۰ و ۱۳۱ و ۱۳۲ و ۱۳۳ و ۱۳۴ و ۱۳۵ و ۱۳۶ و ۱۳۷ و ۱۳۸ و ۱۳۹ و ۱۴۰ و ۱۴۱ و ۱۴۲ و ۱۴۳ و ۱۴۴ و ۱۴۵ و ۱۴۶ و ۱۴۷ و ۱۴۸ و ۱۴۹ و ۱۵۰ و ۱۵۱ و ۱۵۲ و ۱۵۳ و ۱۵۴ و ۱۵۵ و ۱۵۶ و ۱۵۷ و ۱۵۸ و ۱۵۹ و ۱۶۰ و ۱۶۱ و ۱۶۲ و ۱۶۳ و ۱۶۴ و ۱۶۵ و ۱۶۶ و ۱۶۷ و ۱۶۸ و ۱۶۹ و ۱۷۰ و ۱۷۱ و ۱۷۲ و ۱۷۳ و ۱۷۴ و ۱۷۵ و ۱۷۶ و ۱۷۷ و ۱۷۸ و ۱۷۹ و ۱۸۰ و ۱۸۱ و ۱۸۲ و ۱۸۳ و ۱۸۴ و ۱۸۵ و ۱۸۶ و ۱۸۷ و ۱۸۸ و ۱۸۹ و ۱۹۰ و ۱۹۱ و ۱۹۲ و ۱۹۳ و ۱۹۴ و ۱۹۵ و ۱۹۶ و ۱۹۷ و ۱۹۸ و ۱۹۹ و ۲۰۰ و ۲۰۱ و ۲۰۲ و ۲۰۳ و ۲۰۴ و ۲۰۵ و ۲۰۶ و ۲۰۷ و ۲۰۸ و ۲۰۹ و ۲۱۰ و ۲۱۱ و ۲۱۲ و ۲۱۳ و ۲۱۴ و ۲۱۵ و ۲۱۶ و ۲۱۷ و ۲۱۸ و ۲۱۹ و ۲۲۰ و ۲۲۱ و ۲۲۲ و ۲۲۳ و ۲۲۴ و ۲۲۵ و ۲۲۶ و ۲۲۷ و ۲۲۸ و ۲۲۹ و ۲۳۰ و ۲۳۱ و ۲۳۲ و ۲۳۳ و ۲۳۴ و ۲۳۵ و ۲۳۶ و ۲۳۷ و ۲۳۸ و ۲۳۹ و ۲۴۰ و ۲۴۱ و ۲۴۲ و ۲۴۳ و ۲۴۴ و ۲۴۵ و ۲۴۶ و ۲۴۷ و ۲۴۸ و ۲۴۹ و ۲۵۰ و ۲۵۱ و ۲۵۲ و ۲۵۳ و ۲۵۴ و ۲۵۵ و ۲۵۶ و ۲۵۷ و ۲۵۸ و ۲۵۹ و ۲۶۰ و ۲۶۱ و ۲۶۲ و ۲۶۳ و ۲۶۴ و ۲۶۵ و ۲۶۶ و ۲۶۷ و ۲۶۸ و ۲۶۹ و ۲۷۰ و ۲۷۱ و ۲۷۲ و ۲۷۳ و ۲۷۴ و ۲۷۵ و ۲۷۶ و ۲۷۷ و ۲۷۸ و ۲۷۹ و ۲۸۰ و ۲۸۱ و ۲۸۲ و ۲۸۳ و ۲۸۴ و ۲۸۵ و ۲۸۶ و ۲۸۷ و ۲۸۸ و ۲۸۹ و ۲۹۰ و ۲۹۱ و ۲۹۲ و ۲۹۳ و ۲۹۴ و ۲۹۵ و ۲۹۶ و ۲۹۷ و ۲۹۸ و ۲۹۹ و ۳۰۰ و ۳۰۱ و ۳۰۲ و ۳۰۳ و ۳۰۴ و ۳۰۵ و ۳۰۶ و ۳۰۷ و ۳۰۸ و ۳۰۹ و ۳۱۰ و ۳۱۱ و ۳۱۲ و ۳۱۳ و ۳۱۴ و ۳۱۵ و ۳۱۶ و ۳۱۷ و ۳۱۸ و ۳۱۹ و ۳۲۰ و ۳۲۱ و ۳۲۲ و ۳۲۳ و ۳۲۴ و ۳۲۵ و ۳۲۶ و ۳۲۷ و ۳۲۸ و ۳۲۹ و ۳۳۰ و ۳۳۱ و ۳۳۲ و ۳۳۳ و ۳۳۴ و ۳۳۵ و ۳۳۶ و ۳۳۷ و ۳۳۸ و ۳۳۹ و ۳۴۰ و ۳۴۱ و ۳۴۲ و ۳۴۳ و ۳۴۴ و ۳۴۵ و ۳۴۶ و ۳۴۷ و ۳۴۸ و ۳۴۹ و ۳۵۰ و ۳۵۱ و ۳۵۲ و ۳۵۳ و ۳۵۴ و ۳۵۵ و ۳۵۶ و ۳۵۷ و ۳۵۸ و ۳۵۹ و ۳۶۰ و ۳۶۱ و ۳۶۲ و ۳۶۳ و ۳۶۴ و ۳۶۵ و ۳۶۶ و ۳۶۷ و ۳۶۸ و ۳۶۹ و ۳۷۰ و ۳۷۱ و ۳۷۲ و ۳۷۳ و ۳۷۴ و ۳۷۵ و ۳۷۶ و ۳۷۷ و ۳۷۸ و ۳۷۹ و ۳۸۰ و ۳۸۱ و ۳۸۲ و ۳۸۳ و ۳۸۴ و ۳۸۵ و ۳۸۶ و ۳۸۷ و ۳۸۸ و ۳۸۹ و ۳۹۰ و ۳۹۱ و ۳۹۲ و ۳۹۳ و ۳۹۴ و ۳۹۵ و ۳۹۶ و ۳۹۷ و ۳۹۸ و ۳۹۹ و ۴۰۰ و ۴۰۱ و ۴۰۲ و ۴۰۳ و ۴۰۴ و ۴۰۵ و ۴۰۶ و ۴۰۷ و ۴۰۸ و ۴۰۹ و ۴۱۰ و ۴۱۱ و ۴۱۲ و ۴۱۳ و ۴۱۴ و ۴۱۵ و ۴۱۶ و ۴۱۷ و ۴۱۸ و ۴۱۹ و ۴۲۰ و ۴۲۱ و ۴۲۲ و ۴۲۳ و ۴۲۴ و ۴۲۵ و ۴۲۶ و ۴۲۷ و ۴۲۸ و ۴۲۹ و ۴۳۰ و ۴۳۱ و ۴۳۲ و ۴۳۳ و ۴۳۴ و ۴۳۵ و ۴۳۶ و ۴۳۷ و ۴۳۸ و ۴۳۹ و ۴۴۰ و ۴۴۱ و ۴۴۲ و ۴۴۳ و ۴۴۴ و ۴۴۵ و ۴۴۶ و ۴۴۷ و ۴۴۸ و ۴۴۹ و ۴۵۰ و ۴۵۱ و ۴۵۲ و ۴۵۳ و ۴۵۴ و ۴۵۵ و ۴۵۶ و ۴۵۷ و ۴۵۸ و ۴۵۹ و ۴۶۰ و ۴۶۱ و ۴۶۲ و ۴۶۳ و ۴۶۴ و ۴۶۵ و ۴۶۶ و ۴۶۷ و ۴۶۸ و ۴۶۹ و ۴۷۰ و ۴۷۱ و ۴۷۲ و ۴۷۳ و ۴۷۴ و ۴۷۵ و ۴۷۶ و ۴۷۷ و ۴۷۸ و ۴۷۹ و ۴۸۰ و ۴۸۱ و ۴۸۲ و ۴۸۳ و ۴۸۴ و ۴۸۵ و ۴۸۶ و ۴۸۷ و ۴۸۸ و ۴۸۹ و ۴۹۰ و ۴۹۱ و ۴۹۲ و ۴۹۳ و ۴۹۴ و ۴۹۵ و ۴۹۶ و ۴۹۷ و ۴۹۸ و ۴۹۹ و ۵۰۰ و ۵۰۱ و ۵۰۲ و ۵۰۳ و ۵۰۴ و ۵۰۵ و ۵۰۶ و ۵۰۷ و ۵۰۸ و ۵۰۹ و ۵۱۰ و ۵۱۱ و ۵۱۲ و ۵۱۳ و ۵۱۴ و ۵۱۵ و ۵۱۶ و ۵۱۷ و ۵۱۸ و ۵۱۹ و ۵۲۰ و ۵۲۱ و ۵۲

جواب **الثامنة** اذا اردت
 لحصيل عدد تام وهو المساو
 اجزاءه اى مجموع الاعداد العا
 له فاجمع اعداد متوالية من
 الواحد على التضاعف فاما
 المجموع ان كان لا يعد غير الوا
 فاضربه في اخرها فالحاصل
 تام مثالها اجمعنا الواحد
 والاثنين والاربعة وضربنا
 السبعة في الاربعة فالثمانية

والفرد

والفردية
 عدد تام **التاسعة** اذا اردت
 لحصيل عدد ويكون نسبته
 الى جذره كنسبة عدد معين
 الى اخر فاقسم الاول على الثاني
 فحذو الخارج هو العدد
 مثالها حذو وسبعة الى حذو
 كنسبة الاثنى عشر الى الاربعة
 فالجواب بعد قسمة الاثنى
 عشر الى الاربعة فالجواب
 بعد قسمة الاثنى عشر على

واحد ابدأ مثاله الخامس
 من قيمة الاثنى عشر على
 الثمانية واحد ونصف
 وبالعكس ثلثان وسطحها
 واحد **الطالب** في مثل
 متفرقة بطرق مختلفة
 نتخذ ذهن الطالب و
 في استخراج الطالب **مسألة**
 الاول عدد صنف وزيد
 عليه واحد وضرب الحاصل

في

في ثلثة وزيد عليه اثنا
 وضرب المبلغ في اربعة وفيه
 عليه ثلثة بلغ خمسة و
 تسعين وبالجبر علمنا ان
 فانتهى الى اربعة وعشرين
 شيئا وثلثة وعشرين عدد
 بعد خمسة وتسعين و
 الاسقاط المشترك فالأ
 بعد اثني وسبعين وهي
 الاولى من المفردات وخارج

القسمة ثلاثة وهو المطر وبا
 الخطاين فرضناه اثنين فا
 خطانا اربعة وعشرين
 ناقصة ثم خمسة في ثمانية
 واربعين زيادة فالمحفوظ
 الاو اربعة وتسعون والثاني
 مائة وعشرون قسمناها
 مجموع الخطاين خرج ثلاثة
 وبا التحليل نقصنا من خمسة
 والتسعين ثلاثة وسبقنا العمل

لأن

الى ان قسمنا العمل وعشرين
 على ثلاثة ونقصنا من السبعة
 واحد ونقصنا الباقي
مسئلة اذا قيل اقم العشرة
 بقسمين يكون الفضل بينهما
 خمسة فما الجواب فرضنا اقل
 شيئا فالاكثر شيئا وخمسة
 ومجموعهما شيان وخمسة
 بعد عشرة فالنقص بعد
 المقابلة اثنان ونصف

وبما الخطابين فرضنا الاقل
 ثلثة فالخط الاول واحد
 ناقص ثم اربعة فالخط الثاني
 ثلثة ناقصة والفضل بين
 المحفوظين خمسة وبين الخط
 اثنان وبما التحليل لكان
 الفضل بين قسما كل واحد ^{من العشرة} ضعف
 الفضل بين نصفه وبين كل
 منهما فاذا نزلت نصف هذا
 الفضل يبلغ سبعة ونصفا

و

او نقصته منه يبقى اثنان
 ونصف **مسئلة** مال اردنا
 عليه خمسة وخمسة دراهم
 ونقصنا من المبلغ ثلثة
 وخمسة دراهم لم يبق شيئا
 وبما الجبر فرضنا المال شيئا
 وانقص من شيئا وخمسة شيئا
 وخمسة دراهم ثلثها يبقى
 اربعة احماس شيئا وثلثة
 دراهم وثلث فاذا نقصت ^{منه}

خمسة لم يبق شئ فهو معاً
 الخمسة وبعد اسقاط المتكرر
 اربعة احماس شئ تعد
 درهمان وتلثين فاقسم واحداً
 وتلثين على اربعة احماس
 يخرج اثنان ونصف سدس
 وهو المطا وبالحط اثنان ^{صيناً}
 خمسة فالخط الاول اثنان
 وتلثين ثانياً واثنان فالخط
 الثاني ثلث خمس فاقص
 فا

فالمحفوظ الاول ثلث والثاني
 اربعة وتلثين والخارج من
 خمسة مجموعهما على مجموع الخط
 اعني اثنان وتلثان وثلث خمس
 اى اثنان وخمسان اثنان و
 نصف سدس وبالحط اثنان
 خذ خمسة التي لا يبقى بعد القسمة
 شئ وزر عليها نصفها لانه
 ثلث المنقوصين يتم القسمة
 المجموع خمسة ومن الباقي ^{سبعة}

اذ هو جنس المزدن **مسئلة**
حوض ارسيل فيه اربعة
انا سيب بملة واحدة ها في
يوم والباقي بزيادة يوم
ففي كم تملي في الاربعة المتنا
سنة لا عيب ان الاربعة
تملا في يوم مثلي الحوض و
نصف سد سنة فالنسبة
بينهما كنسبة الزمان المطر الى
الحوض فالجهول احد الو^{سطي}

فلسنة

فانصب واحدا الى اثنين
ونصف سدس لحسين
وجنسي جنس اذ المنسوب
اليه خمسة وعشرون نصف
سدس والمنسوب الاثنى
عشر نصف سدس وثو^{له}
اخر الاربعة تملا في يوم حوا^{صا}
هو خمسة وعشرون جزا سما
به الاول اثنى وامثلة كل جزء
في جزء من اليوم فتملي الاول

في اثني عشر جزءا من خمسة و
 عشرين جزءا من يوم فان
 قيل واطلق البط في اسفله
 بالوعة تقزغه في ثمانية
 ايام فلا ريب ان الرابعة
 تملأ في يوم من حوض فا
 الاربع تملأ فيه مثل ذلك
 الحوض وثلاثة وعشرين
 جزءا من اربعة وعشرين
 جزءا منه فليست يوم واحد

الملاذلة

الى ذلك كنيسة الزمان
 المطا الى الحوض فانسب
 سطح الطرفين الى الوسط با
 ربعة وعشرين جزءا من ^{سبعة}
 واربعين جزءا من يوم و
 الوجه الاخر الاربع تملأ
 في يوم واحد حوضا هو
 سبعة واربعون جزءا
 به الا اربعة وعشرين
 والباقي ظم **مسئلة** سميكة

ثلثها في الطين وربعها في
 الماء والخارج منها ثلثه
 اختيار وكما انشأها فبا
 الاربعة المتناسبة انسقط
 الكسرين من خارجهما يبقى خمسة
 فبنية الاثنى عشر اليها كبنية
 المحمول الى الثلثة والخارج
 من خمسة سطح الطرفين على
 للوسط سبعة وخمسة و
 هو المطا وبها الجبر ظا لا ذلك

تعداد

تعداد شيتا القى ثلثه
 وربعه اعني ربع شيتي و
 سدسه بثلثة ثم بقسمها
 على الكسر يخرج مائة ويا
 الخطا ثني اظهر لا ذلك بقدرتها
 اثني عشر ثم اربعة وعشرين
 فيكون الفضل بيني المحفوظ
 ستة وثلثين وبين الخطا ثني
 خمسة ويا التحليل تنز يد
 الثلثة مثلهما وخمسة لان

الثلث والرابع من كل عدد
 يساوي ما بقى وخمسة
 وفرض على ذلك امثاله تنظر
 النسبة بين الكسور للقاء وبني
 ما بقى من المخرج المشتركة وتزيد
 على العدد الذي اعطاه الثلث
 بمقتضى تلك النسبة وهذا
 العمل الاخير من خواص هذه
 الرسالة **مسئلة** رجلان
 حضرا بيع دابة فقال احدهما

للاخير

للاخير ان اعطيني ثلث ما
 معك على ما معي ثم لي ثلثها
 وقال الاخر ان اعطيني ربع
 ما معك على ما معي ثم لي ثلثها
 فكم مع كل واحد منهما وكم
 الثمن فبا الجبر فنقض ما مع
 الاول شيئا وما مع الثاني
 ثلثه لاجل الثلث فان
 اخذ الاول منهما درهم كان
 معه شئ ودرهم وهو الثمن

وان اخذ الثاني ما قاله
كان معه ثلثة دراهم و
سبع شئى تعدل شيئا ودرهما
وبعد المقابلة درهما نقطه
ثلثة ارباع شئى فالثاني
دراهمان وثلثان ومع الثاني
الثلثة المذكورة فالثاني
ثلثة دراهم وثلثا دراهم
فانما صححت الكسور كان مع
الاول ثمانية ومع الثاني

سنة

سبعة والثاني احد وعشر
وهذه المسئلة سيالة ولا
ستخرجها وامثالها طريق
سهل ليس من الطرق المنهكة
وهو ان ينقص من سطح
مخرجي الكسرين واحد ابدأ
يبقى ثمن الداية ثم ابدأ
الكسرين يبقى ما مع احدهما
ففي المثال ينقص من الثاني
عشر واحداً ثم اربعة ثم ثلثة

لبقى كل من المجموعات الثلاثة
سئلة ثلاثة اقدام مملوءة اهل
 بأربعة ارجل اسلا
 والاخر خمسة خلا والاخر
 تسعة ما أصبت في اثناء
 وخرجت سكتين انتم ملئت
 الاقدام منه فكم في كل ^{من} ملة
 قبح في كل ^{فلج} من الاوزان المثلثة
 واحفظ المجموع واضرب ما في

ك

كل قبح في كل من الاوزان
 الثلاثة واقسم الحاصل على
 المحفوظ فالخارج ما فيه من
 النوع المضروب فيه فنضرب
 الاربعة في نفسها ونقسم
 ما في الرباعي ثمانية اضع
 اسلا انم في خمسة كك

ففيه رطل وتسع خلائنه في
السعة كذلك ففيه رطلان
ماء والكحل اربعة ثم تقطر الحبة
في نفسها والاربعه والسعة
وتفعل مائة يكن في الحما
رطل وثلاثة اشباع ونصف
تسع خلا و رطل وتسع
عسل و رطلان ونصف ماء

والكحل

والكحل خمسة ثم تفعل ذلك
بالسعة يكن في الشاعى رطلان
عسل و رطلان ونصف خلا
واربعه ارطال ونصف ماء
والكحل سعة **مسئلة** قبل الخصى
كم مضى من الليل فقال ثلث
ما مضى مساوى لربع ما بقى
بكم ما مضى فكم بقى فبقا الجبر

افرض الماضى شيئاً فالباقي
 اثني عشر لا شيء فتلت الماضى
 يعدل ثلثة الاربع شيئاً وبعده
 الجبر ثلث الماضى وسابعة
 تعدل ثلثة فالخارج ^{القيمة}
 خمسة وسبع وهو الساعة
 الماضية فالباقية ست
 وستة اسباع ساعة وبالإضافة
 سبعة المتناسبة اجعل الماضى

مبنى

شيئاً والباقي اربع ساعات
 لاجل الربع فتلت الشيء
 ساعة فالشيء الماضى ثلث
 ساعات والكل سبع فنسبة
 الثلثة الى السبعة كنسبة المحمول
 الى اثني عشر فاقسم سطح الطريق
 على الوسط يخرج خمسة وسبع
مسئلة سرج مراكوز في حوض
 والخارج عن الماء منه خمسة ابرع
 مال مع ثبات طرفه حتى لا في

رأسه سطح الماء وكان البعد بين
سطحه من الماء وموضع ملاقا
رأسه له عشرة أذرع كم طول
الريح فبنا الجبر نفرض الغائب
في الماشيا فالريح خمسة وثلاثون
ولأريب أنه بعد الميل فترقا
أحد ضلعا العشرة الأذرع
والآخر قدر الغائب منه
اعني الشيء فربع الريح اعني

د م

خمس وعشرين ومالاو عشرة
اشياء مساو لمربعي العشرة
والشيء اعني مائة ومالا
بشكل العروسى وبعد استقام
المشرك يبقى عشرة اشياء معا
له الخمسة وسبعين والمخارج
من القسمة سبعة ونصف
وهو القدر الغائب في الماء
فالريح اثنا عشر ذراعا ونصف

[illegible]

خبر از کتب و کتب

ولا استخراج هذا المسئلة ونظما
طرف اخرى يطلب مع غيرها
تعالى لثمنه **خاتمة** قد وقع
الحكام الراشدين في هذا الفن
صرفوا في حلها افكارهم ووجهوا
الى استخراجها انظارهم ونو
الى كشف نقابها بكل حيلة
ونو سبلوا الى رفع حجابها

بكل وسيلة فاستطاعوا اليه سبيلا
ولا وجه واعليه مرشدا و ليلا
فهي باقية على عدم الاختلال من قديم
الناسان وتستصعب على سائر
الانسان الى هذه الان وقد ذكر
علماء الفن بعضها في مصنفاتهم
واوردوا سطر منها في مؤلفاتهم
لاستعمال هذا الفن على المستصعبات

الاخذ ما الزيد عا عدد مكعب
 قسم بقسمي مكعبي كعشرة
 مقسومة بقسمي اذا قسمنا
 كلامهما على الاخر وجعلنا ^{حسب} الحساب
 كان المجموع مساويا لاحد
 العشرة ع ثلاث مربعات
 متناسبة مجموعها مربع
 نجد ورا اذا اردت حيلة او
 نقض

نقض منه حيلة ودرهما
 ان كان للمجموع او الباقي حيلة
 واعلم ايها الاخ العزيز
 الطالب لنفايس المطالب
 اني قد اوردت لك في هذه
 الرسالة الموجبة بل الحقة
 العزيزة مني نفايس عربي
 قواني الحساب المجمع

١٣٠ ١٣١ ١٣٢
 ١٣٣ ١٣٤ ١٣٥
 ١٣٦ ١٣٧ ١٣٨

الدنيا ودينها
 والطبع والطبع
 والشعر والشعر
 والنفس والنفس
 والظن والظن
 والكتاب والكتاب

الخ لا يبقى مسألة ولا كتاب
 فاعرف قدرها ولا تحض
 مهرها وانعمها عن ليس
 ولا ترفها الى امر يصير على ان
 يعلمها ولا يبدلها الكيف
 الطبع من الطلاب لئلا يكون
 معقفا كالدر في اعناق الطلاب
 فان كثيرا من طلبة الجهل

با

بالصيانة والكتمان حقيق
 بالاستئذان عن اكثر اهل هذه
 الزمان واحفظ وصيتي اليك
 والله حفظك عليك عنت
 قد وقع الفراع من شويدي
 منه النخلة الشريفة الجليلة
 على يد ادنى الخليفة بل لا شئ
 في الحقيقة احق ابن طاهر
 في طالع البرية في السيرة
 وباتين بعد الاف السيرة

في الحقيقة احق ابن طاهر
 في طالع البرية في السيرة

از این کتاب که در این کتابخانه است
تقدیر غفران کند

این کتاب در این کتابخانه است
تقدیر غفران کند

این کتاب در این کتابخانه است
تقدیر غفران کند

این کتاب در این کتابخانه است
تقدیر غفران کند



